

## Instruções: Botão “Encerrar Votação”

---

### O Botão JÁ EXISTE!

---

O botão “**Encerrar Votação**” já está implementado no sistema e aparece automaticamente quando há uma votação ativa.

---




### Onde Encontrar o Botão?

---

#### Local:

**Dashboard Administrativo** ( /admin ) → **Seção “Status da Sessão”** (topo da página)

#### Quando Aparece:

-  Quando há uma **votação ativa** (matéria ou documento)
  -  Aparece em um **box vermelho** chamativo
  -  Localizado no **topo da página**, logo abaixo dos controles principais
- 

### Como Usar:

---

#### Passo 1: Iniciar uma Votação

Antes de encerrar, você precisa **iniciar** uma votação:

##### Opção A: Votar um Documento


1. Faça login como Admin: `admin@camara.gov.br` / `admin123`
2. Vá para “**Pequeno Expediente**” ou “**Grande Expediente**”
3. Clique no botão “**Votar**” em qualquer documento
4. Confirme a ação

##### Opção B: Votar uma Matéria


1. Vá para “**Ordem do Dia**”
  2. Clique no botão “**Iniciar Votação**” em qualquer matéria
  3. Confirme a ação
- 


#### Passo 2: Visualizar o Botão “Encerrar Votação”


Assim que a votação for iniciada, você verá:

 VOTAÇÃO EM ANDAMENTO


Ata da Sessão Anterior (Documento)

 Favorável: 5

 Contrário: 2





 Abstenção: 1

Total: 8/15

 Encerrar Votação

<-----

#### Características do Box:

-  **Fundo vermelho claro** ( bg-red-50 )
-  **Borda vermelha** ( border-red-200 )
-  **Ícone de voto** ao lado do título
-  **Botão vermelho “Encerrar Votação”** à direita

### Passo 3: Encerrar a Votação





1. Clique no botão **“Encerrar Votação”**

2. Confirme a ação no popup:

Deseja ENCERRAR a votação "[Nome do Item]"?





Esta ação não pode ser desfeita e o resultado será calculado automaticamente.

3. O sistema irá:

-  Calcular o resultado automaticamente
-  Exibir o resultado no painel público por 10 segundos
-  Atualizar o status do item (APROVADO/REJEITADO)
-  Remover o box de votação ativa

### Por Que o Botão Pode Não Aparecer?

#### Possíveis Motivos:

1.  **Nenhuma votação ativa**
  - Solução: Inicie uma votação primeiro
2.  **Página não atualizada**
  - Solução: Recarregue a página ( F5 )
3.  **Erro na API**
  - Solução: Verifique o console do navegador ( F12 )
4.  **Votação já foi encerrada**
  - Solução: Inicie uma nova votação



## Fluxo Completo:

1. Admin clica "Votar" em um documento/matéria  
↓
2. API marca item com `isVoting = true` (documento) ou `status = VOTING` (matéria)  
↓
3. Dashboard busca votação ativa via **GET** `/api/admin/voting`  
↓
4. Box vermelho "VOTAÇÃO EM ANDAMENTO" aparece no **topo**  
↓
5. Vereadores votam (via `/votar` ou `/councilor`)  
↓
6. Votos são exibidos em tempo real no box  
↓
7. Admin clica "Encerrar Votação"  
↓
8. API calcula resultado e atualiza status  
↓
9. Resultado é exibido no painel público por 10s  
↓
10. Box de votação desaparece



## Teste Rápido:

### Cenário de Teste:

```
# 1. Login Admin
URL: /admin
Email: admin@camara.gov.br
Senha: admin123

# 2. Verificar se há sessão ativa
# Se não houver, clique em "Criar Nova Sessão"

# 3. Abrir Pequeno Expediente
# Rolar até a lista de documentos

# 4. Clicar "Votar" no documento "Ata da Sessão Anterior"
# Confirmar

# 5. ROLAR PARA O TOPO DA PÁGINA
# Você verá o box vermelho com o botão "Encerrar Votação"

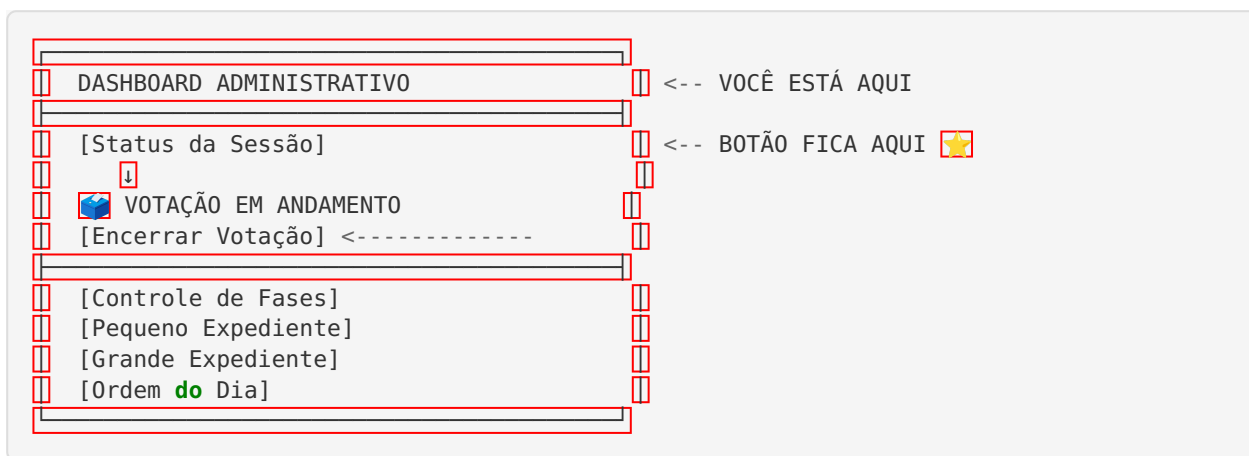
# 6. Clicar "Encerrar Votação"
# Confirmar

# 7. Verificar que o box desapareceu
```



## Dica Importante:

O botão "Encerrar Votação" fica **NO TOPO da página**, na seção "Status da Sessão", **NÃO** na lista de documentos/matérias!



## Código Relevante:

### Localização do Botão:

- **Arquivo:** `components/admin-dashboard.tsx`
- **Linhas:** 1151-1180

### Função que Encerra:

- **Arquivo:** `components/admin-dashboard.tsx`
- **Função:** `handleEndVoting()`
- **Linhas:** 594-627





### API de Encerramento:

- **Arquivo:** `app/api/admin/voting/route.ts`
- **Método:** `POST` com `action: 'end'`
- **Linhas:** 102-185

## Conclusão:

O botão **“Encerrar Votação”** está **100% implementado e funcional**. Ele aparece automaticamente no topo da página quando há uma votação ativa.

Se você não está vendo o botão:

1.  Certifique-se de que iniciou uma votação
2.  Role para o topo da página
3.  Recarregue a página se necessário
4.  Verifique o console do navegador por erros